



## Středa 17. 9. 2025

### JÍZDÁRNA

09:30–10:45

### P.01 PLENÁRNÍ SEKCE

**Předsedající:** Miloslav Kos, Vojtěch Bareš

09:30

#### DIGITALIZACE VODÁRENSTVÍ – NOVÝ STANDARD SPRÁVY A PROVOZU MĚSTSKÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY

**Válek P.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Pražská vodohospodářská společnost, a. s.

10:10

#### EASY SOLUTION FOR DEALING WITH MICROPOLLUTANTS IN COMBINED SEWER OVERFLOWS?

Furrer V.<sup>1,2</sup>, Frömelt A.<sup>1</sup>, Junghans M.<sup>1</sup>, Mutzner L.<sup>1</sup>, Singer H.<sup>1</sup>, Ort C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology,

<sup>2</sup> Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

11:15–12:45

### S.01 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: DEŠŤOVÉ VODY, STOKOVÉ SÍŤ, MONITORING

**Předsedající:** Karel Pryl

**Zpravodaj:** Tereza Semrádová

11:15

#### LÁTKOVÉ BILANCE ZDROJŮ ZNEČIŠTĚNÍ Z JEDNOTNÉ KANALIZACE A POSOUZENÍ SPLNĚNÍ CÍLE UWWTD PRO ODLEHČOVACÍ KOMORY V PILOTNÍM POVODÍ

**Kabelková I., Stránský D., Nábělková J., Novák L.**

České vysoké učení technické v Praze

11:30

#### UWWTD, POŽADAVKY NA STOKOVOU SÍŤ A ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD Z POHLEDU MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODVÁDĚNÝCH VOD

**Habr V., Ježek J., Skalková M.**

Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

11:45

**PREDIKCE SRÁŽKOVÉHO ODTOKU POMOCÍ METOD STROJOVÉHO UČENÍ  
A SUROVÝCH DAT O ÚTLUMU ELEKTROMAGNETICKÉHO SIGNÁLU  
V TELEKOMUNIKAČNÍ SÍTI**

Ying S., Fencel M., Bareš V.

České vysoké učení technické učení v Praze

12:00

**VLIV ZMĚNY SRÁŽKOVÉ AKTIVITY V DŮSLEDKU VÝVOJE KLIMATU  
NA KAPACITU STOKOVÝCH SÍTÍ**

Škvařilová K.<sup>1</sup>, Dubová I.<sup>2</sup>, Stránský D.<sup>1</sup>, Metelka T.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze,

<sup>2</sup> AQUA PROCON s. r. o.

12:15

**BEZKONTAKTNÍ MONITORING KVALITY SUROVÉ ODPADNÍ VODY POMOCÍ  
HYPERSPÉKTRÁLNÍHO SNÍMKOVÁNÍ VOLNÉ HLADINY**

Lechevallier P.<sup>1</sup>, Bareš V.<sup>2</sup>, Neuenhofer N.<sup>1</sup>, Rieckermann J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology EAWAG,

<sup>2</sup> České vysoké učení technické učení v Praze

12:30

**VYSOKOFREKVENČNÍ MONITORING EPIZODICKÝCH KONCENTRAČNÍCH VLN  
VYVOLANÝCH PŘÍVALOVÝMI SRÁŽKAMI**

Kubík M., Duras J., Marcel M.

Povodí Vltavy, s. p.

## Středa 17. 9. 2025

### VÝSTAVNÍ SÁL

11:15–12:45

## S.02 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: VODÁRENSTVÍ

**Předsedající:** Jiří Paul

**Zpravodaj:** Kristína Zelinová

11:15

**PROPOJOVÁNÍ SKUPINOVÝCH VODOVODŮ A VODÁRENSKÝCH SOUSTAV  
JAKO ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ NA ZMĚNU KLIMATU**

Kokrment I.<sup>1</sup>, Zrostlík Š.<sup>1</sup>, Mašek O.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>2</sup>, Fučík P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.,

<sup>2</sup> Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.

11:30

### **ONLINE MODEL – VÝPOČET STÁŘÍ VODY A ZBYTKOVÉ KONCENTRACE CHLÓRU V SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ MĚSTA LOS ANGELES PITNOU VODOU**

**Ingeduld P.**

DHI a. s.

11:45

### **POLOPROVOZNÍ MODEL FLOTACE PRO VODOHOSPODÁŘSTVÍ: ANALÝZA A OPTIMALIZACE NÁVRHOVÝCH PARAMETRŮ**

**Dobiáš P.<sup>1</sup>, Šíma J.<sup>1</sup>, Ballek J.<sup>1</sup>, Pecháček M.<sup>1</sup>, Johnová M.<sup>2</sup>, Kotek M.<sup>2</sup>, Hrůza J.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ENVI-PUR, s.r.o.

<sup>2</sup> Technická univerzita v Liberci

12:00

### **ODSTRAŇOVÁNÍ ANTIBIOTICKÉ REZISTENCE V PROVOZU ÚPRAVNY VODY: REDUKCE POTENCIÁLU PRO HORIZONTÁLNÍ TRANSFER GENŮ, DŮLEŽITOST EXTRACELULÁRNÍ DNA, REVIZE ROLE GAU**

**Kouba V.<sup>1</sup>, Gajdoš S.<sup>1</sup>, Manu J.<sup>1</sup>, Hlaváčková K.<sup>1</sup>, Kvaček R.<sup>1,2</sup>, Sýkorová Z.<sup>2</sup>, Janda V.<sup>1</sup>, Šmejkalová P.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

12:15

### **ZAVEDENÍ A OVĚŘENÍ METODIKY HODNOCENÍ MIKROBIÁLNÍ KVALITY VODY PROSTŘEDNICTVÍM MOLEKULÁRNĚ-GENETICKÝCH METOD**

**Nechanická M., Havlíček K., Sokolová D.**

Technická univerzita v Liberci

12:30

### **ZAKONCENTROVÁNÍ VIROVÝCH ČÁSTIC Z POVRCHOVÉ VODY PRO ÚČINNÁ PROTIEPIDEMICKÁ OPATŘENÍ**

**Košinová A.<sup>1</sup>, Buková E.<sup>1</sup>, Bartáčková J.<sup>1</sup>, Lopez Marin M. A.<sup>1</sup>, Baumruková L.<sup>1</sup>, Černíková L.<sup>3</sup>, Nagy A.<sup>3</sup>, Porubová L.<sup>4</sup>, Kvaček R.<sup>1,2</sup>, Zdeňková K.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>1</sup>, Kouba V.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.,

<sup>3</sup> Státní Veterinární Ústav Praha, 4Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

**Středa 17.9.2025**

**SEMINÁRNÍ SÁL**

**11:15–12:45**

## **S.03 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: VENKOV, PŘÍRODNÍ ČOV**

**Předsedající:** Věra Štiková

**Zpravodaj:** Filip Mečíř

**11:15**

### **PROVOZ A ZKUŠENOSTI S NEJLEPŠÍ PŘÍRODNÍ ČISTÍRNOU V ČR – ČOV HLÍNA**

**Křiška M.<sup>1</sup>, Zedník O.<sup>1</sup>, Rozkošný M.<sup>2</sup>, Hudcová H.<sup>2</sup>, Semrádová T.<sup>1</sup>, Škarpa P.<sup>1</sup>, Tůmová T.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> Výzkumný Ústav Vodohospodářský T. G. Masaryka

**11:30**

### **KOMBINACE PŘÍRODNÍ ČOV A NAVAZUJÍCÍHO UMĚLÉHO MOKŘADU V OBCI CHLUMĚTÍN**

**Zedník O.<sup>1</sup>, Křiška Dunajský M.<sup>1</sup>, Rozkošný M.<sup>2</sup>, Hudcová H.<sup>2</sup>, Semrádová T.<sup>1</sup>, Škarpa P.<sup>1</sup>, Tůmová T.<sup>1</sup>,**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.,

**11:45**

### **VYUŽITIE MODIFIKOVANÉHO BIOUHLIA PRE INTENZIFIKÁCIU PROCESOV V PŘÍRODNÝCH SYSTÉMOCH ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD**

**Ščavnická K., Lukáč T., Tulipánová A., Markovič M., Kooš P., Mackuľak T., Imreová Z.**

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**12:00**

### **PŘÍRODNÍ ČISTÍRNY S FRANCOUZSKÝMI VERTIKÁLNÍMI FILTRY**

**Semrádová T.<sup>1</sup>, Zedník O.<sup>1</sup>, Křiška Dunajský M.<sup>1</sup>, Rozkošný M.<sup>2</sup>, Hudcová H.<sup>2</sup>, Škarpa P.<sup>1</sup>, Tůmová T.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,

**12:15**

### **SOUHRN POZNATKŮ O STÁVAJÍCÍ ÚROVNI ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD NA ZÁKLADĚ KONTINUÁLNÍHO SEDMILETÉHO OBDOBÍ PROVÁDĚNÍ PODROBNÝCH MÍSTNÍCH ŠETŘENÍ U VÍCE JAK 600 STÁVAJÍCÍCH NEMOVITOSTÍ**

**Zedníček J.**

Magistrát města Olomouce

**12:30**

### **VENKOV A SMĚRNICE UWWTD**

**Plotěný K.**

ASIO NEW, spol. s r. o.

**Středa 17.9.2025**

**JÍZDÁRNA**

**14:00–15:30**

## **S.04 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: MIKROPOLUTANTY – TECHNOLOGIE ODSTRAŇOVÁNÍ**

**Předsedající:** Jiří Wanner

**Zpravodaj:** Denisa Čadková

**14:00**

### **POROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ KVARTÉRNÍHO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD: TECHNOLOGICKÉ, EKONOMICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY**

**Bartáček, J.<sup>1</sup>, Bindzar J.<sup>1</sup>, Guzman Montero R.E.<sup>1</sup>, Hrubý T.<sup>2</sup>, Janda V.<sup>1</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>, Kotková J.<sup>1</sup>, Kouba V.<sup>1</sup>, Kvaček R.<sup>3</sup>, Převrátíl M.<sup>3</sup>, Rosenbergová R.<sup>2</sup>, Rosický J.<sup>4</sup>, Shahnoor S.<sup>1</sup>, Srb M.<sup>3</sup>, Sýkora P.<sup>3</sup>, Wanner J.<sup>1</sup>, Zetek T.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Veolia Holding Česká republika, a. s.,

<sup>3</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.,

<sup>4</sup> Pražská vodohospodářská společnost a. s.

**14:15**

### **CAVIPLASMA: POKROČILÁ OXIDAČNÍ TECHNOLOGIE ZALOŽENÁ NA SYNERGII HYDRODYNAMICKÉ KAVITACE A PLAZMOVÉHO VÝBOJE PRO PRŮMYSLVÉ APLIKACE ČIŠTĚNÍ VODY**

**Horňák R.<sup>1</sup>, St'ahel P.<sup>1</sup>, Čech J.<sup>1</sup>, Mayer B.<sup>1</sup>, Prokeš L.<sup>1</sup>, Maršálek B.<sup>2</sup>, Maršálková E.<sup>2</sup>, Odehnalová K.<sup>2</sup>, Maršálek B.<sup>3</sup>, Rudolf P.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Masarykova univerzita v Brně,

<sup>2</sup> Akademie věd České republiky, v. v. i.,

<sup>3</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>4</sup> Vysoké učení technické v Brně

**14:30**

### **VYUŽITÍ INOVATIVNÍ UV LED TECHNOLOGIE PRO DEZINFEKCI ODPADNÍCH VOD A ODSTRANĚNÍ VYBRANÝCH MIKROPOLUTANTŮ**

**Bláhová L.<sup>1</sup>, Bittner M.<sup>1</sup>, Mokráčková N.<sup>1</sup>, Schwarzenberger T.<sup>2</sup>, Oguma K.<sup>3</sup>, Lev J.<sup>4</sup>, Báborská L.<sup>4</sup>, Majčínová M.<sup>4</sup>, Eggers J.<sup>2</sup>, Bláha L.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Masarykova Univerzita v Brně,

<sup>2</sup> TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser Německo,

<sup>3</sup> University of Tokyo, Japonsko,

<sup>4</sup> ASIO TECH, spol. s r. o.

14:45

### SEZÓNÍ VÝSKYT A ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKO LÉČIV V ODPADNÍ VODĚ PŘEČIŠTĚNÉ V POLOPROVOZNÍCH JEDNOTKÁCH KVARTÉRNÍHO ČIŠTĚNÍ

**Bittner M.<sup>1</sup>**, Báborská L.<sup>2</sup>, Bočková, K.<sup>1</sup>, Ireinová, A.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>2</sup>, Lev J.<sup>2</sup>, Polášek D.<sup>3</sup>, Bláhová, L.<sup>1</sup>, Bláha L.<sup>1</sup>, Brooks B.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Masarykova univerzita v Brně,

<sup>2</sup> ASIO TECH, spol. s r. o.,

<sup>3</sup> AQUAPROCON, s.r. o.,

<sup>4</sup> Baylor University, USA

15:00

### ÚČINNÉ SORBENTY Z ODPADNÍ BIOMASY PRO ODSTRANĚNÍ MIKROPOLUTANTŮ Z VOD

**Dlasková M.**, Spáčilová M., Caklová M., Šolcová O.

Akademie věd České republiky, v. v. i.

15:15

### ELIMINACE MIKROPOLUTANTŮ – CESTA K ČISTĚJŠÍ VODĚ

**Caklová M.<sup>1</sup>**, Spáčilová M.<sup>1</sup>, Tsypko Y.<sup>1,2</sup>, Dlasková M.<sup>1</sup>, Šolcová O.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Akademie věd České republiky, v. v. i.,

<sup>2</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

## Středa 17.9.2025

### VÝSTAVNÍ SÁL

14:00–15:30

### S.05 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: ENERGIE NA ČOV A ZPRACOVÁNÍ KALŮ

**Předsedající:** Jindřich Procházka

**Zpravodaj:** Anna Cardová

14:00

### ENERGETICKÁ NÁROČNOST KVARTÉRNÍHO ČIŠTĚNÍ NA ČOV

**Kos M.**

STRABAG Water s. r. o.

14:15

### CESTA K ENERGETICKÉ SOBĚSTAČNOSTI ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD: MOŽNOSTI OPTIMALIZACE ANAEROBNÍ STABILIZACE

**Stránský D.<sup>1</sup>**, Sýkorová Z.<sup>2</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

14:30

### **ŘEŠENÍ ENERGETICKÉ SOBĚSTAČNOSTI ČOV PŘÍBRAM**

**Braun V.<sup>1</sup>**, Cochlářová L.<sup>1</sup>, Beneš O.<sup>2</sup>, Rosenbergová R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sweco a. s.,

<sup>2</sup> Veolia Holding Česká republika, a. s.

14:45

### **VLIV KVALITY PRIMÁRNÍHO KALU NA PRODUKCI BIOPLYNU**

**Jeníček P.<sup>1</sup>**, Stará H.<sup>1</sup>, Hanusová K.<sup>2</sup>, Lánský M.<sup>2</sup>, Charvátová L.<sup>2</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Sýkora P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

15:00

### **REKUPERACE TEPLA Z VYHNILÝCH KALŮ NA ČOV HRADEC KRÁLOVÉ**

**Král P.**, Hanyk K., Staněk R.

Královéhradecká provozní, a. s.

## **Středa 17.9.2025**

### **JÍZDÁRNA**

16:00–17:30

## **B.01 BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE: MIKROPOLUTANTY**

**Předsedající:** Vojtěch Kouba

16:00

### **MOBILITA LÁTEK V PŮDÁCH NA ÚZEMÍ ČR, PROBLEMATIKA EMERGENTNÍCH ORGANICKÝCH MIKROPOLUTANTŮ VYSKYTUJÍCÍCH SE V ODPADNÍCH A POVRCHOVÝCH VODÁCH**

Kodešová R.<sup>1</sup>, **Kodeš V.<sup>2</sup>**, Sadchenko A.<sup>3</sup>, Kočárek M.<sup>1</sup>, Fér M.<sup>1</sup>, Klement A.<sup>1</sup>, Švecová H.<sup>3</sup>,  
Nikodem A.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>3</sup>, Ackermanová M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze,

<sup>2</sup> Český hydrometeorologický ústav,

<sup>3</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

16:03

### **VÝSKYT A DISTRIBUCE LÉČIV, PESTICIDŮ A JEJICH METABOLITŮ MEZI ZÁVLAHOVOU VODOU, PŮDOU, PLODINAMI A PODZEMNÍ VODOU V POLABÍ A PODYJÍ**

**Sadchenko A.<sup>1</sup>**, Nováková P.<sup>1</sup>, Švecová H.<sup>1</sup>, Kodešová R.<sup>2</sup>, Kodeš V.<sup>3</sup>, Klement A.<sup>2</sup>, Fér M.<sup>2</sup>,  
Nikodem A.<sup>2</sup>, Grabic R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>2</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze,

<sup>3</sup> Český hydrometeorologický ústav

**16:06**

### **MIKROPOLUTANTY NA VSTUPU DO CHKO MORAVSKÝ KRAS**

**Novotná K.<sup>1</sup>, Bílková Z.<sup>2</sup>, Hrich K.<sup>1</sup>, Tomešová D.<sup>2</sup>, Malá J.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> ALS Czech Republic, s. r. o.

**16:09**

### **ANALÝZA ZNEČISTENIA VÔD TERMÁLNYCH KÚPALÍSK LIEČIVAMI A ILEGÁLNYMI DROGAMI**

**Drdanová A. P.<sup>1</sup>, Tulipánová A.<sup>1</sup>, Imreová Z.<sup>1,2</sup>, Krivoňáková N.<sup>1</sup>, Vojs Staňová A.<sup>3,4</sup>, Grabic R.<sup>3</sup>, Mackuľák T.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Slovenská technická univerzita v Bratislave,

<sup>2</sup> MicroPoll s. r. o.,

<sup>3</sup> Jihočeská univerzita v Českých

**16:12**

### **ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VOD: VÝZNAM LC-MS V RÁMCI LEGISLATIVNÍCH REGULACÍ**

**Halešová T., Wawroszová S.**

WATERS Gesellschaft m.b.H.

**16:15**

### **VÝBĚR OPTIMÁLNÍHO SORBENTU PRO PASIVNÍ VZORKOVAČE POCIS NA MONITORING PFAA VE VODÁCH**

**Hálek A.<sup>1</sup>, Mraz K.<sup>1</sup>, Svobodová V.<sup>2</sup>, Pulkrabová J.<sup>1</sup>, Hejnic J.<sup>2</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Janda V.<sup>1</sup>, Dvořáková D.<sup>1</sup>, Kouba V.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

**16:18**

### **VÝSKYT A ODSTRAŇOVÁNÍ MIKROPOLUTANTŮ V MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VODÁCH – POROVNÁNÍ ČR A DALŠÍCH ZEMÍ EVROPY**

**Mrkva L.<sup>1</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Krákorová E.<sup>2</sup>, Sýkorová Z.<sup>2</sup>, Dufek T.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Technická univerzita v Liberci,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

**16:21**

### **POKROČILÁ ÚPRAVNA MINT-NANOREC S UMĚLOU INTELIGENCÍ PRO KVARTÉRNÍ ČIŠTĚNÍ VODY**

**Černín A., Stárek J.**

New Water Group s. r. o.

**16:24**

### **VYUŽITÍ TECHNOLOGIE CAPIPLASMA® PRO ODSTRAŇOVÁNÍ MIKROPOLUTANTŮ**

**Lev J.<sup>1</sup>, Stáhel P.<sup>2</sup>, Rudolf P.<sup>3</sup>, Bláhová L.<sup>4</sup>, Mayer B.<sup>2</sup>, Ireinová A.<sup>2</sup>, Hudec M.<sup>3</sup>, Horňák R.<sup>2</sup>, Holba M.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> ASIO TECH spol. sr.o.,

<sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně,

<sup>3</sup> Vysoké učení technické v Brně

16:27

### **CAVIPLASMA – NOVÝ PŘÍSTUP K ODSTRAŇOVÁNÍ ORGANICKÝCH MIKROPOLUTANTŮ Z ODPADNÍCH VOD**

Maršálek B.<sup>1</sup>, Horňák R.<sup>2</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>, Stáhel P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně

16:30

### **POROVNANIE ÚČINNOSTI OZONIZÁCIE NA ODSTRÁNENIE FARMACEUTÍK Z ODPADOVÝCH VÔD VO FULL-SCALE APLIKÁCIÁCH V ZAHRANIČÍ**

Švorcová L., Bodík I.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

16:33

### **HODNOCENÍ EFEKTIVITY REAKTIVNÍCH FOREM ŽELEZA V ODSTRAŇOVÁNÍ ORGANICKÝCH MIKROPOLUTANTŮ V ODPADNÍ VODĚ**

Mokráčková, N.<sup>1</sup>, Bláhová, L.<sup>1</sup>, Sobotka, J.<sup>2</sup>, Laichman, L.<sup>2</sup>, Holba, M.<sup>2</sup>, Bláha, L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Masarykova Univerzita v Brně,

<sup>2</sup> ASIO TECH, spol. s r. o.

16:36

### **OPTIMALIZACE POKROČILÝCH OXIDAČNÍCH PROCESŮ PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÉČIV Z ODPADNÍCH VOD**

Dufek T.<sup>1</sup>, Vrchovecká S.<sup>1</sup>, Klamerth N.<sup>2</sup>, Lederer T.<sup>1</sup>, Dvořák L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Technická univerzita v Liberci,

<sup>2</sup> Institut Català de Recerca de l'Aigua, Girona

16:39

### **MIKROPLASTY A NANOPLASTY AKO NOSIČE KONTAMINANTOV**

Tulipánová A.<sup>1</sup>, Vojs Staňová A.<sup>2,3</sup>, Imreová Z.<sup>1,4</sup>, Drdanová A. P.<sup>1</sup>, Mackulák T.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Slovenská technická univerzita v Bratislave,

<sup>2</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>3</sup> Univerzita Komenského v Bratislave,

<sup>4</sup> MicroPoll s. r. o.

16:42

### **METODIKA STANOVENÍ MIKROPLASTOVÉ KONTAMINACE V LEDU Z HOKEJOVÉHO STADIONU**

Gavlová A., Smutná K., Chmelíř L., Vráblová M.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

16:45

### **PŘÍRODNÍ SORBENTY PRO ÚČINNÉ ODSTRANĚNÍ MIKROPOLUTANTŮ VČETNĚ MIKROPLASTŮ Z ODPADNÍCH VOD**

Spáčilová M., Dytrych P., Dlasková M., Čáková M., Šolcová O.

Akademie věd České republiky, v. v. i.

16:48

## **MIKROPLASTY V ODPADNÍCH VODÁCH Z AUTOMATICKÝCH PRAČEK A VÝVOJ FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**

Jašková D.<sup>1</sup>, Johnová M.<sup>2</sup>, Homoláč J.<sup>1</sup>, Stuchlík M.<sup>2</sup>, Vyšanská M.<sup>2</sup>, Mrkva L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> SINTEX, a. s.,

<sup>2</sup> Technická univerzita v Liberci

## **Středa 17.9.2025**

### **VÝSTAVNÍ SÁL**

16:00–17:30

## **B.02 BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE: VODÁRENSTVÍ; DEŠŤOVÉ VODY, STOKOVÉ SÍTĚ, MZI; OCHRANA VOD**

**Předsedající:** Karel Hrich

16:00

### **OPTIMALIZACE PODMÍNEK IN-LINE KOAGULACE S MEMBRÁNOVOU SEPARACÍ PRO ÚPRAVU VODY**

Martinková M.<sup>1</sup>, Kubová E.<sup>1</sup>, Procházka J.<sup>1</sup>, Porcal P.<sup>2</sup>, Pokorná L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Akademie věd České republiky, v. v. i.

16:03

### **ELEKTROCHEMICKÁ METODA ODSTRAŇOVÁNÍ PFOS Z VODY POMOCÍ NANOŽELEZA A ELEKTRICKÉHO PROUDU**

Pavelková A.<sup>1</sup>, Semerád J.<sup>2</sup>, Kvapil P.<sup>3</sup>, Nosek J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Technická univerzita v Liberci,

<sup>2</sup> Akademie věd České republiky,

<sup>3</sup> Photon Water

16:06

### **PRÁVNÍ ÚPRAVA CENOTVORBY V OBLASTI VODÁRENSTVÍ V ČR**

Pražský M.<sup>1</sup>, Podešva V.<sup>2</sup>, Mlíčko D.<sup>2</sup>, Izáková M.<sup>2</sup>, Kokrment I.<sup>3</sup>, Fučík P.<sup>4</sup>, Hejduk T.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Grant Thornton Advisory k. s.,

<sup>2</sup> ROWAN LEGAL, advokátní kancelář s. r. o.,

<sup>3</sup> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.,

<sup>4</sup> Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.

16:09

### **VYUŽITÍ KLIMATICKÝCH DAT V BOJI PROTI ZMĚNĚ KLIMATU: NÁVRH INTERAKTIVNÍHO ADAPTAČNÍHO NÁSTROJE PRO ROZHODOVÁNÍ**

Truhlářová Š., Macháč J., Zaňková L.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

**16:12**

### **SIMULACE VLIVU ZMĚNY KLIMATU NA MĚSTSKOU STOKOVOU SÍŤ**

**Awad R.,** Hrudka J., Stanko Š.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:15**

### **VYUŽITÍ NÁSTROJŮ CFD PŘI NÁVRHU OBJEKTŮ NA STOKOVÉ SÍTI**

**Tetiva M.<sup>1</sup>,** Havlík J.<sup>2</sup>, Fišer V.<sup>2</sup>, Zelená V.<sup>3</sup>, Stroganov V.<sup>1</sup>, Pollert J.<sup>1</sup>, Hodaň V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze,

<sup>2</sup> LK Pumpservice s. r. o.,

<sup>3</sup> SWECO

**16:18**

### **TERÉNNÍ TESTOVÁNÍ KOMERČNÍCH ZAŘÍZENÍ NA ČIŠTĚNÍ SRÁŽKOVÉ VODY: ANALÝZA ZACHYCENÉHO ZNEČIŠTĚNÍ PO 18 MĚSÍCÍCH**

**Houlker S.,** Dohnal K.

ACO Industries Tábor s. r. o.

**16:21**

### **PROPOJENÍ MZI A SMART ŘEŠENÍ V PROJEKTU REVITALIZACE NÁMĚSTÍ RAALTE NIZOZEMSKO**

**Dohnal K.<sup>1</sup>, Nousek V.<sup>1</sup>, Rieks H.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ACO Industries Tábor s. r. o.,

<sup>2</sup> ACO B.V. Doetinchem

**16:24**

### **ZMĚNA PARADIGMATU V HOSPODAŘENÍ S VODOU: PROJEKT VELKÉHO BOLEVECKÉHO RYBNÍKA JAKO MODEL PRO BUDOUCNOST**

**Gregar M.**

Správa veřejného statku města Plzeň

**16:27**

### **RIZIKA MIKROBIÁLNÍ KONTAMINACE POVRCHOVÝCH VOD POD ČOV**

**Zvěřinová Mlejnková H.,** Šabacká Š., Sovová K.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.

**16:30**

### **VYBRANÉ PŘÍKLADY VLIVU ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD NA JAKOST VOD V OBDOBÍCH SUCHA**

**Barešová L.,** Kodeš V.

Český hydrometeorologický ústav

**16:33**

### **FINGERPRINTING: ZDROJE PAU VE VODNÍCH EKOSYSTÉMECH**

**Roztočilová H.<sup>1,2</sup>,** Kodeš V.<sup>1</sup>, Sirotková K.<sup>1</sup>, Tušil P.<sup>1</sup>, Ackermanová M.<sup>1</sup>, Barešová L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Český hydrometeorologický ústav,

<sup>2</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**Středa 17.9.2025**

**VÝSTAVNÍ SÁL**

**16:00–17:30**

**B.03 BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE:  
ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD, ZPRACOVÁNÍ KALŮ,  
CIRKULARITA**

**Předsedající:** Filip Harciník

**16:00**

**BIOCHAR AKO ÚČINNÝ ADSORBENT PRE ODSTRANOVANIE ŤAŽKÝCH KOVOV**

**Lukáč T.**, Ščavnická K., Mackulák, T., Imreová Z.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:03**

**AUTOMATIZACE ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD PODLE DANÉ ČISTÍRNY**

Bognár F.<sup>1</sup>, Fránková H.<sup>2</sup>, **Balcar L.**<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hach Lange Kft., Budapešť,

<sup>2</sup> HACH LANGE s. r. o.

**16:06**

**AERACE AKTIVAČNÍCH NÁDRŽÍ POMOCÍ PODPOVRCHOVÝCH AERÁTORŮ**

**Ševčík J.**<sup>1</sup>, Hluštík P.<sup>2</sup>, Špunarová K.<sup>2</sup>, Bábíček R.<sup>3</sup>, Muller M.<sup>4</sup>, Sasín L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ZEMSKÝ Rohatec, s. r. o.,

<sup>2</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>3</sup> České Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s.,

<sup>4</sup> FUCHS Enprotec GmbH, Německo

**16:09**

**INOVATÍVNE PRÍSTUPY K MONITORINGU V MALÝCH ČISTIARŇACH  
ODPADOVÝCH VŮD (MČOV)**

**Meliška M.**, Stanko Š., Škultétyová I., Hrudka J.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:12**

**OD SIMULACÍ K PROVOZNÍM OPATŘENÍM: OPTIMALIZACE PROVOZU ČOV  
POMOCÍ ANALÝZY MODELOVÝCH PARAMETRŮ A PROVOZNÍCH SCÉNÁŘŮ**

**Andreides M.** a Dolejš P.

DHI a. s.

**16:15**

**DEZINFEKCIA VYČISTENEJ ODPADOVEJ VODY Z MALÝCH ČOV UV ŽIARENÍM  
V NEKONTAKTNOM PROCESU**

**Vavrová I.**<sup>1,2</sup>, Lukáč T.<sup>2</sup>, Takács F.<sup>2</sup>, Bodík I.<sup>2</sup>, Drtil M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.,

<sup>2</sup> Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:18**

### **KALOVÁ VODA AKO EKOLOGICKÁ PREDÚPRAVA BIOMASY**

**Jankovičová B.,** Wolfová P., Hutňan M.

**16:21**

### **OPEN-SOURCE SYSTÉM MONITOROVANIA ANAERÓBNYCH PROCESOV**

**Habara M.,** Jankovičová B., Molitoris J.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:24**

### **ŤAŽKÉ KOVY A ICH VPLYV NA OPÄTOVNÉ VYUŽITIE DOČISTENEJ ODPADOVEJ VODY NA ZÁVLAHU**

**Jurík J.<sup>1</sup>, Takács F.<sup>1</sup>, Zakhar R.<sup>1</sup>, Bodík I.<sup>1</sup>, Kalina A.<sup>2</sup>, Rácik M.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Slovenská technická univerzita v Bratislave,

<sup>2</sup> Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.,

<sup>3</sup> AGROMAČAJ, a. s.

**16:27**

### **RECYKLOVANÁ ODPADOVÁ VODA NA ZÁVLAHU V POĽNOHOSPODÁRSTVE: POROVNANIE RÔZNYCH TECHNÍK DEZINFEKcie**

**Takács F.,** Bodík I.

Slovenská technická univerzita v Bratislave

**16:30**

### **RECYKLACE ODPADNÍ VODY ZA POMOCI KOŘENOVÉ ČISTÍRNY U VEŘEJNÉ TOALETY V PRAZE 6**

**Kozáčík A.**

Kořenovky s. r. o.

**16:33**

### **BEZODTOKÉ ŘEŠENÍ PRO 140 RODINNÝCH DOMŮ V OBCI VELKÉ PŘÍTOČNO**

**Klímová Z.**

Kořenovky s. r. o.

**16:36**

### **RECYKLACE ODPADNÍCH VOD V STROJÍRENSTVÍ S ELIMINACÍ PFAS LÁTEK**

**Putz P. a** Feixová M.

Photon Water Technology s. r. o.

**16:39**

### **VYHODNOCENÍ DOSAVADNÍCH VÝSLEDKŮ VÝZKUMU V OBLASTI ZÍSKÁVÁNÍ FOSFORU Z KALOVÉ VODY**

**Míchal P.<sup>1</sup>, Švehla P.<sup>1</sup>, Houdková L.<sup>2</sup>, Kulhánek M.<sup>1</sup>, Chládková H.<sup>2</sup>, Ház S.<sup>2</sup>, Pečenka M.<sup>3</sup>, Kazda V.<sup>3</sup>, Růžičková I.<sup>3</sup>, Wanner J.<sup>3</sup>, Tlustoš P.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze,

<sup>2</sup> KUNST, spol. s r. o.,

<sup>3</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**16:45–17:30 DISKUZE U POSTERŮ**

**Čtvrtek 18. 9. 2025**

**JÍZDÁRNA**

**9:00–10:30**

## **S.06 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: CIRKULARITA VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ**

**Předsedající:** Martin Srb

**Zpravodaj:** Kateřina Hlaváčková

**9:00**

### **TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ ODPADNÍCH KALŮ Z RECYKLACE PLASTŮ**

**Laichman L., Holba M.**

ASIO TECH, spol. s r. o.

**9:15**

### **RECYKLACE VODY V ČESKÉ REPUBLICE**

**Holba M., Lev J., Báborská L., Šubrt M.**

ASIO TECH, spol. s r. o.

**9:30**

### **VYUŽITÍ VYČIŠTĚNÝCH ŠEDÝCH VOD V PRAČKÁCH: POSOUZENÍ ZDRAVOTNÍCH I TECHNICKÝCH RIZIK**

**Bartáček, J.<sup>1</sup>, Zetek, T.<sup>1</sup>, Pokorná, L.<sup>1</sup>, Drahošová Z.<sup>2</sup>, Štěpánková M.<sup>2</sup>, Kořínková M.<sup>2</sup>, Matějů, M.<sup>2</sup>, Dušta, P.<sup>3</sup>, Šmejkalová P.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>2</sup> Státní zdravotní ústav, 3SKANSKA Residential, a. s.

**9:45**

### **RECYKLAČNÍ MEMBRÁNOVÁ TECHNOLOGIE V BAZÉNOVÝCH PROVOZECH**

**Báborská L.**

ASIO TECH, spol. s r. o.

**10:00**

### **TECHNOLOGIE NA RECYKLACI PRACÍCH VOD Z PÍSKOVÝCH FILTRŮ V PLAVECKÝCH BAZÉNECH SNIŽUJÍCÍ RIZIKO AKUMULACE VEDLEJŠÍCH PRODUKTŮ DEZINFEKCE**

**Rosická P.<sup>1</sup>, Bouša D.<sup>2</sup>, Johnová M.<sup>1</sup>, Bouša M.<sup>2</sup>, Antoš V.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Technická univerzita v Liberci,

<sup>2</sup> ART CARBON s. r. o.

**10:15**

### **VLIV ORGANICKÉHO A ANORGANICKÉHO ZANÁŠENÍ NA INTEGRITU POVRCHU MEMBRÁN POUŽÍVANÝCH PŘI OPĚTOVNÉM VYUŽÍVÁNÍ VODY**

**Vespalec J.<sup>1</sup>, Repková M.<sup>1</sup>, Figalla S.<sup>1</sup>, Lev J.<sup>2</sup>, Krystyník P.<sup>1,3</sup>**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> ASIO TECH spol. s r. o.,

<sup>3</sup> Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

**Čtvrtek 18. 9. 2025**

**VÝSTAVNÍ SÁL**

**9:00–10:30**

## **S.07 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: OCHRANA VOD**

**Předsedající:** Miroslav Váňa

**Zpravodaj:** Petra Pešavová

**9:00**

### **DVĚ POVODNĚ V ROCE 2024 – VLIV NA JAKOST POVRCHOVÝCH VOD VN ŠVIHOV**

**Liška M., Balejová, M., Dobiáš J. a Duras J.**

Povodí Vltavy, s. p.

**9:15**

### **VÝVOJ EMISÍ FOSFORU V POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV**

**Duras J., Balejová, M., Pětrošová B., Liška M., Goldbach J., Rutová T.**

Povodí Vltavy, s. p.

**9:30**

### **POKROK DOSAHOVÁNÍ DOBRÉHO STAVU VOD PODLE RÁMCOVÉ SMĚRNICE V SOUVISLOSTI S VÝVOJEM VYPOUŠTĚNÍ Z KOMUNÁLNÍCH ZDROJŮ ZNEČIŠTĚNÍ**

**Prchalova H., Semerádová S., Kučera J.**

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.

**9:45**

### **SLEDOVÁNÍ GENŮ RESISTENCE VE VODNÍM TOKU NA ÚZEMÍ S ČISTÍRNOU ODPADNÍCH VOD A NEMOCNICÍ**

**Bartáček J., Murugesan P., Lopez M.A., Smrčková Š., Bartáček J.**

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**10:00**

### **PROBLEMATIKA KVALITY VOD V PARCÍCH A PAMÁTKÁCH ZAHRADNÍHO UMĚNÍ – PRŮHONICKÝ PARK**

**Maršálková E., Maršálek B., Odehnalová K., Zezulka Š., Pavlíková M.**

Akademie věd České republiky, v. v. i.

**10:15**

### **HROZBY PRO JAKOST VOD SLANÝCH MOKŘADŮ NA JIŽNÍ MORAVĚ A OPATŘENÍ PRO JEJÍ ZLEPŠENÍ**

**Zajíček A.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>1</sup>, Kotasová Adámková M.<sup>2</sup>, Kaplická M.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.,

<sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně

**Čtvrtek 18. 9. 2025**

**JÍZDÁRNA**

**11:00–12:30**

**S.08 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE:  
MIKROPOLUTANTY V ODPADNÍ VODĚ  
A V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ, LEGISLATIVA**

**Předsedající:** Vít Kodeš

**Zpravodaj:** Jan Vespapec

**11:00**

**VYHODNOCENÍ PODÍLU NEMOCNIC NA LÁTKOVÉM TOKU REZIDUÍ LÉČIV  
PŘITÉKAJÍCÍCH NA ČOV**

**Macsek T.<sup>1</sup>, Kosík O.<sup>1</sup>, Bílková Z.<sup>2</sup>, Tomešová D.<sup>2</sup>, Maršálková E.<sup>3</sup>, Hlavínek P.<sup>1</sup>, Chorazy T.<sup>1</sup>,  
Vagenknechtová A.<sup>2</sup>, Doležalová L.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně,

<sup>2</sup> ALS Czech Republic, s. r. o.,

<sup>3</sup> Akademie věd České republiky, v. v. i.,

<sup>4</sup> Masarykův onkologický ústav

**11:15**

**AKTUÁLNÍ TRENDY V MONITORINGU ORGANICKÝCH MIKROPOLUTANTŮ  
V POVRCHOVÝCH VODÁCH**

**Koželuh M., Sikorová L., Kule L.**

Povodí Vltavy, s. p.

**11:30**

**OVLIVŇUJÍ ZÁVLAHY KVALITU PODZEMNÍCH VOD V ZAVLAŽOVANÝCH OBLASTECH?  
IDENTIFIKACE NOVÝCH RELEVANTNÍCH POLUTANTŮ POMOCÍ HPLC/HRMS**

**Grabic R.<sup>1</sup>, Alina Sachenko<sup>1</sup>, Petra Nováková<sup>1</sup>, Vít Kodeš<sup>2</sup>, Radka Kodešová<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>2</sup> Český hydrometeorologický ústav,

<sup>3</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze

**11:45**

**VYUŽITÍ ODPADNÍ VODY V ZEMĚDĚLSTVÍ: MŮŽE ZÁVLAHOVÁ VODA OVLIVNIT  
PODZEMNÍ VODY?**

**Švecová H.<sup>1</sup>, Kodešová R.<sup>2</sup>, Nováková P.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>2</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze

**12:00**

**HODNOCENÍ OBSAHU PFAS K EU LEGISLATIVĚ**

**Kováčová J.**

ALS Czech Republic

12:15

## **JOINT ACTION EU-WISH: INTEGROVANÁ SURVEILLANCE ODPADNÍCH VOD VE VEŘEJNÉM ZDRAVÍ**

**Matějů L.<sup>1</sup>, Kořínková M.<sup>1</sup>, Kotrbová Kozak A.<sup>1</sup>, Březovský P.<sup>1</sup>, Drahošová Z.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Státní zdravotní ústav,

<sup>2</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

## **Čtvrtek 18. 9. 2025**

### **VÝSTAVNÍ SÁL**

11:00–12:30

## **S.09 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

**Předsedající:** Filip Wanner

**Zpravodaj:** Martina Hřebeková

11:00

### **AUTOMATIZACE ŘÍZENÍ AERACE DLE DUSÍKOVÝCH PARAMETRŮ NA NVL ÚČOV PRAHA**

**Lánský M., Hanusová K., Charvátová L., Srb M., Sýkora P.**

Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

11:15

### **MOŽNOSTI SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE PŘI OPTIMALIZACI NÁVRHU A PROVOZU AERAČNÍHO SYSTÉMU NA ČOV**

**Svobodová T.<sup>1</sup> a Kallas M.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> FORTEX – AGS, a. s.,

<sup>2</sup> Kubíček – VHS, s. r. o.

11:30

### **NITRITACE SKLÁDKOVÝCH ODPADNÍCH VOD V PROVOZNÍM MĚŘÍTKU**

**Vodíčka O.<sup>1</sup>, Došková E.<sup>1</sup>, Švehla P.<sup>2</sup>, Andreides M.<sup>3</sup>, Dolejš P.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.,

<sup>2</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze,

<sup>3</sup> DHI a. s.

11:45

### **TERCIÁRNÍ ODSTRANĚNÍ FOSFORU – PROVOZNÍ OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE ZÁTĚŽOVÉHO ČIŘENÍ ACTIVFLO® NA PČOV KBELY**

**Koller M.<sup>1</sup>, Doubravská S.<sup>1</sup>, Koubová J.<sup>2</sup>, Pecl R.<sup>2</sup>, Rosický J.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Česká voda – MEMSEP, a. s.,

<sup>2</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.,

<sup>3</sup> Pražská vodohospodářská společnost a. s.

**12:00**

### **VYUŽITÍ NUMERICKÝCH SIMULACÍ VE SPOJENÍ S METODIKOU DWA-A 131**

**Krňávek O.<sup>1</sup> a Alex J.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> SEWACO s. r. o.,

<sup>2</sup> Institut für Automation und Kommunikation e. V.

**12:15**

### **PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI SE SAMOVOLNOU TVORBOU NEOBVKLÉHO AKTIVOVANÉHO KALU A JEJÍMÍ DOPADY NA PROVOZ AKTIVAČNÍ ČOV**

**Puchmeltr M., Krejčí J.**

Severočeská servisní a. s.

## **Čtvrtek 18. 9. 2025**

### **SEMINÁRNÍ SÁL**

**11:00–12:30**

### **S.10 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE: MODROZELENÁ INFRASTRUKTURA – PLÁNOVÁNÍ A OBJEKTY**

**Předsedající:** Vladimír Habr

**Zpravodaj:** Markéta Zikudová

**11:00**

### **STANOVENÍ PODMÍNEK ODVODNĚNÍ VELKÝCH ROZVOJOVÝCH ÚZEMÍ**

**Suchánek M.<sup>1</sup>, Vymetálek T.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> DHI a. s.,

<sup>2</sup> Tomáš Vymetálek Architects s. r. o.

**11:15**

### **MODROZELENÁ OPATŘENÍ PRO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU: PREFERENCE A OCHOTA LIDÍ PODÍLET SE NA JEJICH FINANCOVÁNÍ**

**Macháč J., Hekrle M., Brabec J.**

**11:30**

### **PŘÍRODĚ BLÍZKÁ ŘEŠENÍ PRO BUDOUCNOST: EKONOMICKÉ HODNOCENÍ PŘÍNOSŮ MOKŘADŮ JAKO PODKLAD PRO ROZHODOVÁNÍ A VÝCHODISKA PRO INOVATIVNÍ NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ**

**Zaňková L.<sup>1,2</sup>, Macháč J.<sup>2</sup>, Hekrle M.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Univerzita Karlova,

<sup>2</sup> Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

**11:45**

## **STROMOVÁ MÍSA JAKO OBJEKT MODROZELENÉ INFRASTRUKTURY**

**Stránský D.<sup>1</sup>, Novák L.<sup>1</sup>, Hora D.<sup>2</sup>, Kabelková I.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze,

<sup>2</sup> Treewalker, s. r. o.

**12:00**

## **CIRKULARITA PRO ZELENÉ STŘECHY**

**Petreje M.<sup>1,2</sup>, Sněhota M.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze,

<sup>2</sup> Univerzitní Centrum Energeticky Efektivních Budov ČVUT v Praze

# **Čtvrtek 18. 9. 2025**

## **JÍZDÁRNA**

**13:45–15:00**

## **P.02 PLENÁRNÍ SEKCE**

**Předsedající:** Ivana Kabelková, Jan Bartáček

**13:45**

## **CAVIPLASMA: MECHANISMUS ÚČINKU, MOŽNOSTI POUŽITÍ, VÝHODY A NEVÝHODY**

**Maršálek B.<sup>1</sup>, Maršálková E.<sup>1</sup>, Stáhel P.<sup>2</sup>, Rudolf P.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Akademie věd České republiky,

<sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně,

<sup>3</sup> Vysoké učení technické v Brně

**14:20**

## **CIZORODÉ SLOUČENINY V ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: OD VÝSKYTU K VLIVU A MANAGMENTU ZNEČIŠTĚNÍ**

**Grabic R.<sup>1</sup>, Švecová H.<sup>1</sup>, Kodeš V.<sup>2</sup>, Kodešová R.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>2</sup> Český hydrometeorologický ústav,

<sup>3</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze

**Čtvrtek 18. 9. 2025**

**16:00–18:00**

**PANELOVÁ DISKUZE**  
**VODA 2050 – ODOLNÉ ZDROJE**  
**PRO BEZPEČNÉ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU**

**Moderátor:**

Martin Srb

**Členové panelu:**

doc. Mgr. Roman Grabic Ph.D., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Ing. Aleš Kendík, Ministerstvo zemědělství

Mgr. Vít Kodeš, Ph.D., Český hydrometeorologický ústav

RNDr. Petr Kubala, Povodí Vltavy, s. p.

Mgr. Jiří Paul, MBA, Vodovody a kanalizace Beroun

prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze